



## Profil przedsiębiorstwa

Od czasu gdy profesor Warren Johnson założył Johnson Controls z myślą o produkcji swojego wynalazku, elektrycznego termostatu pokojowego, firma znacznie rozwinęła zakres świadczonych usług. Od początku istnienia, czyli od roku 1885, Johnson Controls dążyło do tego, aby stać się światowym liderem w branży motoryzacyjnej, automatyki budynkowej oraz energetycznej.

Przedsiębiorstwo produkuje nowatorskie wnętrza samochodowe, dzięki czemu jazda jest bardziej komfortowa, bezpieczna i przyjemna. W sektorze budowlanym oferuje produkty i usługi, które optymalizują zużycie energii, poprawiają komfort oraz bezpieczeństwo. Johnson Controls dostarcza również akumulatory do samochodów i hybrydowych pojazdów elektrycznych wraz z inżynierią systemów oraz wsparciem technicznym.

## Nasza wizja

Bardziej komfortowy,  
bezpieczny i zrównoważony świat.

## Nasze wartości

### Integralność

Uczciwość, bezstronność, poszanowanie i bezpieczeństwo mają największe znaczenie.

### Zadowolenie klienta

Nasza przyszłość zależy od tego, czy pomożemy naszym klientom osiągnąć sukces. Jesteśmy proaktywni i chętni do współpracy. Oferujemy wiedzę ekspercką i praktyczne rozwiązania, a ponadto dotrzymujemy złożonych obietnic.

### Zaangażowanie pracowników

Zaszczepiamy kulturę, która promuje takie wartości, jak wysoka wydajność, praca zespołowa, współuczestnictwo, przywództwo i rozwój.

### Innowacja

Wierzymy, że zawsze istnieje lepsze rozwiązanie. Zachęcamy do zmian i szukamy możliwości powodzenia, jakie te zmiany niosą.

### Trwałość

Poprzez nasze produkty, usługi, operacje i zaangażowanie społeczności promujemy efektywne wykorzystywanie zasobów w taki sposób, aby mogli na tym skorzystać wszyscy ludzie i świat.

## PRODUKTY DLA CHŁODNICTWA

### Presostaty

<b>P232</b>	<i>Presostat</i>	<b>237</b>
<b>P233</b>		<b>238</b>
<b>P20</b>	<i>Presostaty aplikacji klimatyzacji i pomp ciepła</i>	<b>240</b>
<b>P28</b>	<i>Presostat olejowy</i>	<b>242</b>
<b>P45</b>		<b>244</b>
<b>P74</b>	<i>Presostaty różnicowe</i>	<b>245</b>
<b>P48</b>	<i>Presostaty do pary</i>	<b>246</b>
<b>P735</b>	<i>Presostaty pojedyncze</i>	<b>247</b>
<b>P736</b>	<i>Presostaty podwójne</i>	<b>249</b>
<b>P77</b>	<i>Presostaty pojedyncze IP54</i>	<b>251</b>
<b>P78</b>	<i>Presostaty podwójne IP54</i>	<b>254</b>
<b>P100</b>	<i>Presostaty kapsułkowe bezpośredniego montażu</i>	<b>257</b>
<b>Akcesoria</b>		<b>259</b>
<b>H735</b>	<i>Syntetyczny przewód elastyczny - akcesoria</i>	<b>261</b>

### Przetworniki ciśnienia

<b>P35</b>	<i>Mechaniczny przetwornik ciśnienia</i>	<b>262</b>
<b>P499</b>	<i>Elektroniczny przetwornik ciśnienia</i>	<b>264</b>

### Termostaty

<b>A19</b>	<i>Termostaty IP30</i>	<b>266</b>
<b>A19</b>	<i>Termostaty IP65</i>	<b>268</b>
<b>A25</b>	<i>Termostat prętowy IP30</i>	<b>270</b>
<b>A28</b>	<i>Termostaty 2-stopniowe IP30/ IP65</i>	<b>271</b>
<b>A36</b>	<i>Termostaty 3- lub 4-stopniowe</i>	<b>273</b>
<b>270XT</b>	<i>Termostat przeciwzamrożeniowy, IP30</i>	<b>274</b>
<b>Akcesoria</b>		<b>275</b>

## A19

### Termostaty z kapilarą oraz termostaty z elementem do pomiaru temperatury otoczenia, IP30

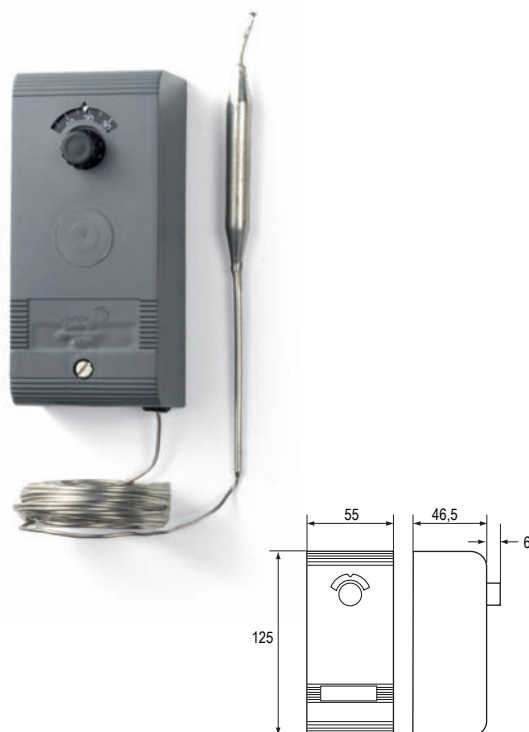
Termostaty te występują w wersjach z regulowaną i stałą histerezą. Oferowane są modele z różnymi zakresami roboczymi, pokrywającymi praktycznie pełną rozpiętość typowych parametrów pracy termostatów. Na zamówienie możliwe jest dostarczenie termostatu z wbudowanym mechanicznym ogranicznikiem zakresu nastaw, pozwalającym na łatwe jego ograniczenie do żądanej wartości. Termostaty wyposażone są standardowo w pokrętkę regulacyjną i zaślepkę otworu regulacyjnego. Wszystkie są wyposażone w obudowę IP50 (NEMA1). Wszystkie modele z kodem hurtowym A19 wersja 1 są standardowo wyposażone w uchwyt czujnika i wkręt.

#### Właściwości

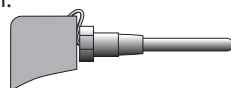
- Element czujnikowy wypełniony cieczą
- Pyłoszczelny wyłącznik Penn
- Swobodne wyzwalanie ręcznego resetu
- Pokrętkę nastawy na froncie budowy

#### Zastosowanie

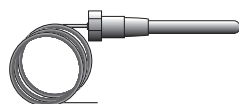
Termostaty A19 są przeznaczone do stosowania w chłodnictwie, chłodzeniu, ogrzewaniu, wentylacji i klimatyzacji. Standardowe modele są wyposażone w czujnik do pomiaru temperatury otoczenia lub czujnik kapilarny. Do realizacji funkcji ograniczenia dolnego lub górnego dostępne są modele z resetem ręcznym.



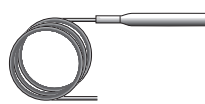
Wymiary w mm



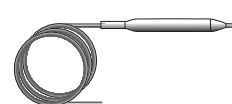
Wersja 2



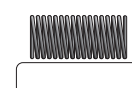
Wersja 4H



Wersja 1a



Wersja 1b



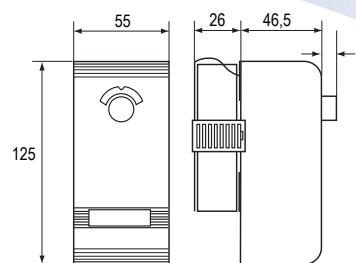
Wersja 3

#### A19A Termostaty z kapilarą

Kody zamówień	Zakres (°C)	Histereza (K) stała	Wersja	Długość kapilary (m)	Wielkość elementu pomiarowego	Wyłącznik 8A Automatyczny reset	Cechy dodatkowe			
A19AAC-9005	-5 do +28	2	1b	2	(mm)	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	---			
A19AAC-9009	40 do 120	3.5			100					
A19AAC-9102	-35 do +10	2.5	1a	2	110	SPDT otwarcie przy wysokim sygnale	Średnica elementu pomiarowego 5 mm			
A19AAC-9107	35 do 150	4			265					
A19AAC-9108	90 do 290	5.5			155					
A19AAC-9123	0 do 10	2.5	1b	2	80	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Średnica elementu pomiarowego 9,3 mm			
A19AAC-9124	-5 do +28	2			5			135		
A19AAC-9127	1 do 60	1.5			3			115		
A19AAC-9130	-10 do +14	2.5	1a	2	110	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Maksymalna temperatura elementu pomiarowego 85°C			
A19AAF-9101	0 do 10	1.5			2			80	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Ogranicznik niskiego poziomu przy 2°C
A19AAF-9102										
A19AAF-9103	5 do 32	0.8	1b	2	155	SPDT otwarcie przy wysokim sygnale	---			

## A19

Termostaty z kapilarą oraz termostaty z elementem do pomiaru temperatury otoczenia, IP30



Wymiary w mm

Kody zamówień	Zakres (°C)	Histeresa (K) stała	Wersja	Długość kapilary (m)	Wielkość elementu pomiarowego (mm)	Wyłącznik 8A Automatyczny reset	Cechy dodatkowe	
<b>A19A Termostaty z kapilarą</b>								
A19ABC-9011	40 do 120	3 do 13	2	---	---	SPDT otwarcie przy wysokim sygnale	Przyłącze 1/2-14NPT	
A19ABC-9012			4H	2	---			
A19ABC-9036	-35 do +40	2.8 do 8	1b	6.5	110	Wyłącznik 5 A , SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Zamiennik uniwersalny	
A19ABC-9037	-35 do +40			3.5		---		
A19ABC-9103	-35 do +10	2.8 do 11		2	135	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	---	
A19ABC-9104	-5 do +28	2 do 8		2				
A19ABC-9106	10 do 95	3.5 do 14	1a	3.5	75	SPDT otwarcie przy wysokim sygnale	Średnica elementu pomiarowego 7,4 mm	
A19ABC-9116	1 do 60	2 do 8.5	1b	3	115	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Maks. temp. elementu pomiarowego 85 °C	
A19ABC-9117				5				
A19AGF-9101*	0 do 13	1.5 (stała)	1a	2	80		Wyłącznik 3 A (zob. biuletyn 3545), bez obudowy, kalibrowany wskaźnik z tarczą, szczelina na śrubokręt średnica elementu pomiarowego 9,3 mm, pakowane zbiorczo	
<b>A19ACC Termostat kapilarny, ograniczenie dolne z resetem ręcznym</b>								
A19ACC-9100	-35 do +10	6	1b	2	110	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	---	
A19ACC-9101	-5 do +28	4			135			
A19ACC-9103				5	110			
A19ACC-9105	-35 do +10	6		3.5	110			Ograniczenie dolne ustawione na 2°C
A19ACC-9107	-5 do +28	4		3	135			---
A19ACC-9111	-35 do +10	6		5	110			Ograniczenie dolne ustawione na 2°C
A19ACC-9116				6.5				Ograniczenie dolne ustawione na 3°C, zamiennik uniwersalny
<b>A19ADC Termostat kapilarny ograniczenie górne z resetem ręcznym</b>								
A19ADC-9200	40 do 120	7	2	---	---	SPDT otwarcie przy wysokim sygnale	Przyłącze 1/2-14 NPT	
<b>A19B Termostaty z elementem do pomiaru temperatury otoczenia</b>								
A19BAC-9001	0 do 43	2	3	---	---	SPDT otwarcie przy wysokim sygnale	Element powlekany winylem	
A19BAC-9250	-35 do +10	2.5				SPDT otwarcie przy niskim sygnale		
A19BAC-9251	-5 do +28	2				SPDT otwarcie przy niskim sygnale, 5A		
A19BBC-9275	-35 do +40	2.8 do 8						
<b>A19D Termostaty przylgowe</b>								
A19DAC-9001	40 do 120	4.5	20	---	---	SPDT otwarcie przy wysokim sygnale	Wyłącznik 8 A, obudowa NEMA 1, uniwersalne nastawianie, łącznie z opaską montażową	
A19DAF-9001	92 do 116	2	20				Wyłącznik 3 A, uniwersalne nastawianie, łącznie z opaską montażową	

**Uwaga**

\* : Zamówienia w opakowaniach zbiorczych

## A19

### Termostaty z kapilarą oraz termostaty z elementem do pomiaru temperatury otoczenia, IP65

Termostaty te występują w wersjach z regulowaną i stałą histerezą. Oferowane są modele z różnymi zakresami roboczymi, pokrywającymi praktycznie pełną rozpiętość typowych parametrów pracy termostatów. Standardowo we wszystkich modelach występują styki SPDT.

#### Właściwości

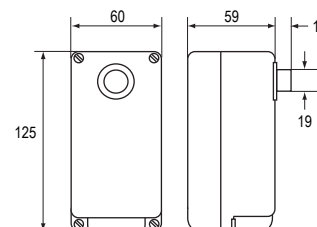
- Element czujnikowy wypełniony cieczą
- Pyłoszczelny wyłącznik Penn
- Klasa ochrony IP65
- Pokrętko nastawy na froncie obudowy

#### Zastosowanie

Te termostaty są przeznaczone do zastosowań, w których wymagana jest obudowa bryzgoszczelna i pyłoszczelna.

Dostępne są cztery typy:

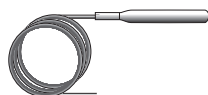
- Typy A19ARC to termostaty kapilarne ogólnego zastosowania.
- A19BRC i A19BQC to termostaty pomieszczeniowe do stosowania w chłodniach lub jako termostaty zewnętrzne.
- Typy A19AQF są specjalnie przeznaczone do stosowania w procesach chłodzenia zbiorników mleka.
- Typ A19AQC-9101 jest przeznaczony specjalnie do stosowania w produkcji i przechowywaniu lodów.



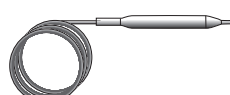
Wymiary w mm

#### A19A Termostaty z kapilarą

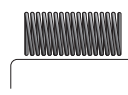
Kody zamówień	Zakres (°C)	Histereza (K)	Wersja	Długość kapilary (m)	Wielkość elementu pomiarowego (mm)	Wyłącznik 8A Automatyczny reset	Cechy dodatkowe
A19ARC-9100	-35 do +10	2.8 do 11	1b	2	110	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	---
A19ARC-9101	-5 do +28	2 do 8	1b	2	135		Średnica elementu pomiarowego 7,4 mm
A19ARC-9104	-20 do +65	3.5 do 13	1a	3.5	75		Ukryta skala, regulacja śrubokrętem, zbiorniczek i nasadka pokryte gumą
A19ARC-9105	5 do 50	2.5 do 11	1b	2	110		---
A19ARC-9107	40 do 120	3.5 do 13.5	1a	2	100		Maksymalna temperatura elementu pomiarowego 85°C
A19ARC-9109	1 do 60	2 do 8.5	1a	3	115		Ukryta skala, regulacja śrubokrętem
A19ARC-9110	-10 do +50	2.5 do 11	1b	2	110		---
A19ARC-9113	-35 do +40	2.8 do 11	1b	2	110		---



Wersja 1a



Wersja 1b



Wersja 3

## A19

### Termostaty z kapilarą oraz termostaty z elementem do pomiaru temperatury otoczenia, IP65

Kody zamówień	Zakres (°C)	Histereza (K)	Wersja	Długość kapilary (m)	Wielkość elementu pomiarowego (mm)	Wyłącznik 8A Automatyczne ponawianie	Cechy dodatkowe
<b>A19A Termostaty z kapilarą</b>							
A19AQC-9101	-5 do +5	2 stała	1a	2	80	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Wyłącznik 5A, regulacja zasobników lodowych, średnica elementu pomiarowego 9,3 mm, ukryta skala, nastawianie śrubokrętem
A19AQC-9102	-5 do +28	2 stała	1b	2	135		Wyłącznik 8A, skalibrowany i ustawiony na 2°C, regulacja wskaźnika, przyłącze PG16, ½ - 14 NPT łącznik WELL
A19AQC-9104	-35 do +10	2 stała	1b	2	110		Regulacja pokrętkiem
A19AQC-9200	-5 do +55	2,5 stała	2	-	-		---
A19AQF-9100	0 do 13	1,5 stała	1a	2	80		Wyłącznik 3 A, średnica elementu pomiarowego 9,3 mm, ukryta skala, nastawianie śrubokrętem
A19AQF-9102	0 do 13	1,5 stała	1a	3	80		Wyłącznik 3 A, termostat kapilarny, średnica elementu pomiarowego 9,3 mm, ukryta skala, nastawianie śrubokrętem
<b>A19B Termostaty z elementem do pomiaru temperatury otoczenia</b>							
A19BRC-9250	-5 do +28	2 do 8	3	---	---	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Element pomiarowy powlekany winylem
A19BRC-9251	0 do 43	2 do 8	3				
A19BRC-9252	-35 do +10	2,8 do 11	3				
A19BRC-9253	-35 do +40	2,8 do 11	3				
A19BQC-9252	-5 do +25	2 stała	3				Ukryta skala, regulacja śrubokrętem

## A25

### Prętowy i rurowy czujnik temperatury, IP30

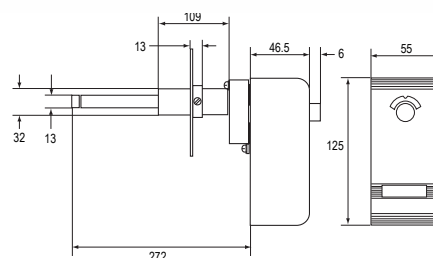
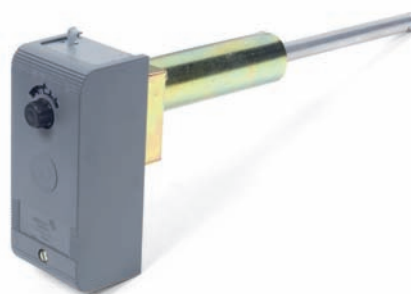
Element pomiarowy typu prętowo-rurowego aktywuje układ styków. Główne styki (1-2) są normalnie zwarte i otwierają się, gdy temperatura elementu pomiarowego wzrasta powyżej nastawionej. Styki mogą zostać zwarte ponownie dopiero po ręcznym zwolnieniu blokady, o ile temperatura elementu pomiarowego odpowiednio się obniżyła. Konstrukcja blokady ręcznej uniemożliwia użycie dźwigni w celu zablokowania styków w pozycji zwartej.

#### Właściwości

- Prętowy i rurowy typ elementu
- Nastawiany kołnierz montażu na kanale
- Swobodne wyzwalenie ręcznego resetu
- Pyłoszczelny wyłącznik Penn

#### Zastosowanie

Typowe zastosowania tego urządzenia to: zabezpieczenie przed przegrzaniem nagrzewnicy elektrycznej w centrali klimatyzacyjnej, zabezpieczenie wyłączające instalację wentylacyjną w przypadku znacznego wzrostu temperatury powietrza wywiewanego, wskazującego na możliwość zaistnienia pożaru.



Wymiary w mm

Kody zamówień	Zakres °C	Wyłącznik 87A Ręczny reset	Cechy dodatkowe
A25CN-9001	0 do 100	SPDT otwarcie przy wysokim sygnale	Widoczna skala, nastawianie pokrętkiem, obudowa NEMA 1, z kołnierzem do montażu na kanale



## A28

### 2-stopniowe termostaty kapilarne oraz termostaty z elementem do pomiaru temperatury otoczenia, IP30/ IP65

Urządzenia te mają stałą histerezę na 1 i 2 stopień regulacji oraz (w większości modeli) nastawianą histerezę pomiędzy stopniami. Element pomiarowy wypełniony cieczą umożliwia utrzymanie stałej histerezy w szerokim zakresie, a także wyeliminowanie wpływu ciśnienia barometrycznego. Wpływ zmian temperatury kapilary na punkt pracy termostatu jest niewielki, ponieważ ilość cieczy w kapilarze jest znacznie mniejsza niż w zbiorniku czujnika.

Dla zamówień hurtowych możliwe są poniższe opcjonalne konfiguracje:

- Opcje bez obudowy do montażu panelowego
- Zbliżone wartości histerezy
- Różne długości kapilary

Regulacja modeli ze standardowymi obudowami IP30 może przebiegać w łatwy sposób przy użyciu pokrętła regulacyjnego.

#### Właściwości

- Element czujnikowy wypełniony cieczą
- Pyłoszczelny wyłącznik Penn
- Dostępne są modele o klasie ochrony IP65
- Regulacja nastawy na froncie obudowy

#### Zastosowanie

Termostaty A 28 są przeznaczone do różnego typu aplikacji ogrzewania, chłodzenia, wentylacji lub klimatyzacji. Wszystkie modele mają wyłączniki SPDT zapewniające następujące możliwości regulacji:

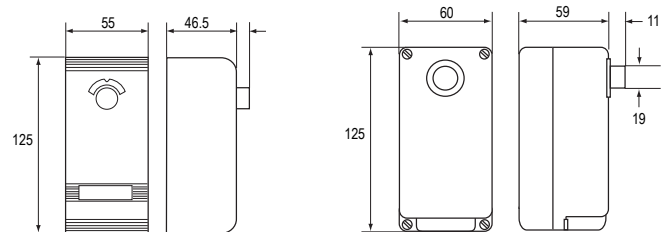
- Ogrzewanie dwustopniowe
- Chłodzenie dwustopniowe
- Ogrzewanie/chłodzenie z automatycznym przełączaniem



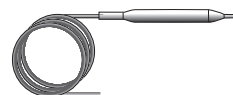
IP30



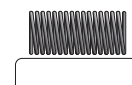
IP65



Wymiary w mm



Wersja 1b



Wersja 3

Dwustopniowe termostaty z kapilarą i do pomiaru temperatury otoczenia IP30/ IP65

Kody zamówień	Zakres (°C)	Histereza (K)		Wersja	Długość kapilary (m)	Wielkość elementu pomiarowego (mm)	Wyłącznik 5A Automagiczne ponawianie	Cechy dodatkowe Obudowa NEMA 1
		stopień	między stopniami					
<b>A28 termostaty kapilarne i z elementem do pomiaru temperatury otoczenia IP30</b>								
A28AA-9006	-35 do +10	2	1 do 4	1b	2	110	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Ogólnego zastosowania
A28AA-9007	-5 do +28	1.5			5	135		
A28AA-9106				0 do 43	3	---	---	
A28AA-9113	1 do 60	2		1b	3	115	Maks. temp. elementu pomiarowego 85°C, ogólnego zastosowania	
<b>A28 termostaty z kapilarą i z elementem do pomiaru temperatury otoczenia, IP65</b>								
A28QA-9101	5 do 50	2	1 do 4	1b	2	110	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Ukryta skala, regulacja śrubokrętem
A28QA-9110	-35 do +10							---
A28QA-9111	-5 do +28	1.5						2
A28QA-9114	-35 do +40	2		3.5	110	---		
A28QA-9113	0 do 43	1.5	3	---	---	SPDT otwarcie przy wysokim sygnale	Element pomiarowy ze stali nierdzewnej	
A28QA-9115	1 do 60	2	1b	3	115		---	
A28QA-9117	20 do 40	1.5	3	---	---	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Element pomiarowy ze stali nierdzewnej	
A28QJ-9100	10 do 95		1 do 5	1b	3		100	Wyłącznik 3 A

## A36

### Termostaty 3- lub 4-stopniowe

Dostępne są modele o „otwartej” budowie do montażu w panelu. Nastawianie pojedynczym pokrętkiem przesuwają całe pasmo stopniowania w górę i w dół w ramach zakresu regulacji. Histereza na każdym stopniu i sekwencjonowanie między stopniami są ustawione fabrycznie.

Umożliwia to producentowi oryginalnego urządzenia pełne opracowanie inżynierskie okresowego uruchamiania urządzenia bez ryzyka wadliwych regulacji na obiekcie i zmiennego sekwencjonowania.

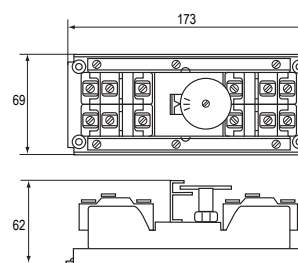
#### Właściwości

- Pyłoszczelne wyłączniki SPDT
- Montowany na miękkiej podkładce
- Działanie kontrolowane pojedynczym elementem wypełnionym cieczą

#### Zastosowanie

Przeznaczone do wielostopniowej regulacji urządzeń sterowanych elektrycznie, takich jak:

- chillery
- pompy ciepła
- elektryczne nagrzewnice kanałowe
- klimatyzatory pomieszczeń komputerowych



Wymiary w mm

Kody zamówień	Zakres (°C)	Kod regulacji	Długość kapilary (m)	Wielkość elementu pomiarowego (mm)	Wyłącznik automatycznego resetu	Cechy dodatkowe
<b>Seria A36, termostaty 3-stopniowe</b>						
A36AGA-9101	-18 do +20	B1	5	125	5 A	Kapilara zbrojona PCW
A36AGA-9102			3.5			
A36AGA-9103	15 do 35	C1		140		
A36AGB-9103	-18 do +20	B2	125	3 A		
<b>Seria A36, termostaty 4-stopniowe</b>						
A36AHA-9105	-18 do +20	B1	3.5	125	5 A	Kapilara zbrojona PCW
A36AHA-9107	-16 do +20		5			
A36AHA-9108	15 do 35	C1	3.5	140		
A36AHB-9103	10 do 95	D2	3	100	3 A	Maks. temp. elementu pomiarowego 115°C
A36AHB-9104	-18 do +20	B2	3.5	125		Kapilara zbrojona PCW
A36AHB-9105			5			Kapilara miedziana w oplocie
A36AHB-9109	-15 do +30	5	110	Maks. temp. elementu pomiarowego 75°C		

## 270XT

### Termostat przeciwzamrozeniowy, IP30

Element pomiarowy termostatu przeciwzamrozeniowego ma długość 3 lub 6 metrów. Zapewnia on odpowiednie zabezpieczenie nagrzewnicy, pozwalając na równomierne rozmieszczenie elementu pomiarowego na jej całej powierzchni. Jeżeli fragment elementu pomiarowego o długości 30 cm lub większej zostanie poddany działaniu temperatury niższej od nastawionej, zacznie działać termostat (nastąpi przełączenie styków). Dostępna jest wersja specjalna o zakresie  $-24/+18^{\circ}\text{C}$ , z czujnikiem „zanurzeniowym” i kapilarą o długości 2 m.

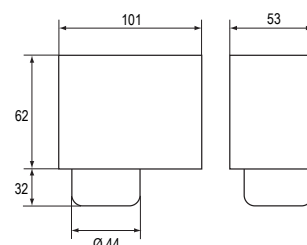
Standardowo montowany styk przełączny (SPDT) pozwala na jednoczesne rozłączenie zasilania i uruchomienie układu alarmowego po zadziałaniu termostatu.

#### Właściwości

- Pyłoszczelny przełącznik Penn
- Styki SPDT
- 270XTAN wyposażony w swobodnie wyzwalany reset ręczny
- Regulowany zakres pracy

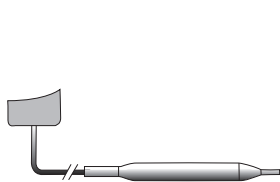
#### Zastosowanie

Termostaty serii 270 XT są zaprojektowane specjalnie jako zabezpieczenia przeciwdziałające zamarzaniu wodnych wymienników ciepła. Podstawowym zastosowaniem tej serii jest funkcja zabezpieczenia przeciwzamrozeniowego wodnych nagrzewnic zamontowanych w centralach klimatyzacyjnych.

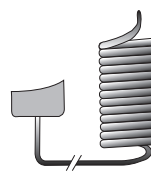


Wymiary w mm

Kody zamówień	Zakres (°C)	Histeresa (K) stała	Wersja	Długość kapilary (m)	Wielkość elementu pomiarowego (mm)	Wyłącznik 8A	Cechy dodatkowe
270XT-95008	-10 do +12	3	9	---	3.2 x 6000	SPDT otwarcie przy niskim sygnale	Automatyczny reset
270XT-95078					3.2 x 3000		
270XT-95068	-24 do +18	4	1	2	9.5 x 80		Reset ręczny
270XTAN-95008	-10 do +12	---	9	---	3.2 x 6000		
270XTAN-95088					3.2 x 3000		
270XTAN-95048	-24 do +18		1 (bulb)	2	9.5 x 80		



Wersja 1b



Wersja 9

## Akcesoria

### Akcesoria dla termostatów

Kody zamówień	Opis	Podstawowe zastosowanie	Ø wewn. x długość rurki osłony czujnika	Złącze zewnętrzne i wewnętrzne (NPT)	Materiał gniazda złącza
<b>FTG13A-600R</b>	Elementy wersja 1b złącza zbiornika zamkniętego, maks. 10 barów, 120°C, min. -40°C	A19/28/36	---	---	---
<b>KIT012N600</b>	Wsporniki kapilary (6 sztuk)	270XT			
<b>WEL003N602R</b>	Ośłona czujnika, maks. ciśnienie 70 bar, temp. 370 °C	---	9.8 x 125	1/2 - 14	Stal nierdzewna
<b>WEL11A601R</b>	Ośłona czujnika, maks. ciśnienie 20 barów, temp. 120°C, dla USA	A19	7.3 x 60	1/2 - 14	Mosiądz/miedź
<b>WEL14A-600R</b>	Ośłona czujnika, maks. ciśnienie 69 barów, temp. 370°C, dla USA	A19/28/36	11.2 x 120	1/2 - 14	Monel/Monel
<b>WEL14A602R</b>	Ośłona czujnika, maks. ciśnienie 20 barów, temp. 120°C, dla USA	A19/28/36	9.8 x 125	1/2 - 14	Mosiądz/miedź
<b>WEL14A603R</b>	Ośłona czujnika, maks. ciśnienie 20 barów, temp. 120°C, dla USA	A19/28/36	9.8 x 147	1/2 - 14	Mosiądz/miedź
<b>WEL16A-601R</b>	Ośłona czujnika, maks. ciśnienie 20 barów, temp. 120°C, dla USA	A19/28/36	9.5 x 71	1/2 - 14	Mosiądz/miedź